beyerdynamic

Quinta

DIGITALES DRAHTLOSES KONFERENZSYSTEM
DIGITAL WIRELESS CONFERENCE SYSTEM
SYSTÈME NUMÉRIQUE SANS FIL DE CONFERENCE

Quick Start Guide

Registrierung
Bitte registrieren Sie sich unter www.beyerdynamic.com/quinta/register. Wir werden Sie über Software-Updates und Neuheiten rund um unsere Quinta-Produktfamilie informieren. Bei Registrierung können Sie das Bedienmodul der Konferenzsoftware (Quinta Conference Controller) gratis dazu erhalten.

Registration
Please register at www.beyerdynamic.com/quinta/register. We will inform you about software updates and new developments of our Quinta product range. When registering you will be eligible to receive the Conference software control module (Quinta Conference Controller) free of charge.

Enregistrement
Veuillez vous enregistrer sur www.beyerdynamic.com/quinta/register. Nous vous ferons parvenir des informations sur les mises à jour logicielles et nouveautés tout autour de notre gamme de produits Quinta. En vous enregistrant, vous pouvez recevoir gratuitement le module de pilotage du logiciel de conférence (Quinta Conference Controller).

Quick Start Guide Quinta

1. Einführung . . . . Seite 4
2. Bedien- und Kontrollelemente . . . . Seite 4
   2.1 Steuerzentrale Quinta CU . . . . Seite 4
   2.2 Sprechstellen Quinta MU . . . . Seite 5
3. Inbetriebnahme . . . . Seite 8
   3.1 Steuerzentrale Quinta CU . . . . Seite 8
   3.2 Sprechstellen Quinta MU . . . . Seite 9
4. Entsorgung . . . . Seite 10

deutsch

Quick Start Guide Quinta

1. Introduction . . . . Page 12
2. Controls and Indicators . . . . Page 12
   2.1 Quinta CU Control Unit . . . . Page 12
   2.2 Quinta MU Microphone Units . . . . Page 13
3. How to Operate the System . . . . Page 16
   3.1 Quinta CU Control Unit . . . . Page 16
   3.2 Quinta MU Microphone Units . . . . Page 17
4. Disposal . . . . Page 18
FCC Regulation . . . . Page 19

english

Quick Start Guide Quinta

1. Introduction . . . . Page 20
2. Eléments de commande et de contrôle . . . . Page 20
   2.1 Centrale de commande Quinta CU . . . . Page 20
   2.2 Postes d’appel Quinta MU . . . . Page 21
3. Mise en service . . . . Page 24
   3.1 Centrale de commande Quinta CU . . . . Page 24
   3.2 Postes d’appel Quinta MU . . . . Page 25
4. Evacuation . . . . Page 26
FCC Régulation . . . . Page 27

français

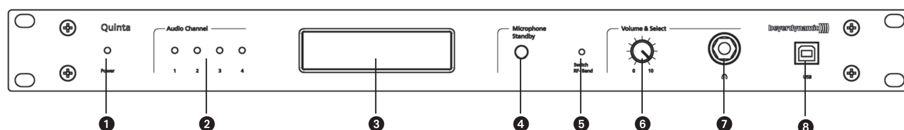
1. Einführung

Sie haben sich für das drahtlose digitale Konferenzsystem Quinta von beyerdynamic entschieden. Wir danken für Ihr Vertrauen. Nehmen Sie sich bitte einige Minuten Zeit und lesen Sie diese Information vor Inbetriebnahme aufmerksam durch.
Eine ausführliche Beschreibung des Quinta-Systems und der Quinta Conference Software finden Sie in den jeweiligen Bedienungsanleitung „Quinta Konferenzsystem“ bzw. „Quinta Conference Software“ im Internet unter: www. beyerdynamic.de
Bitte beachten Sie unbedingt das beigelegte Heft „Sicherheitshinweise“.

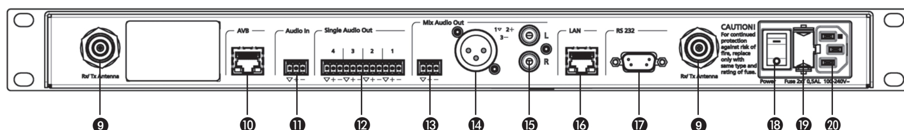
2. Bedien- und Kontrollelemente

2.1 Steuerzentrale Quinta CU

Vorderseite



Rückseite

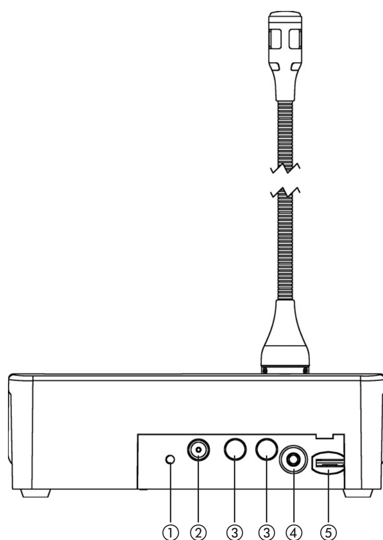


1. Betriebsanzeige
2. Audiokanalanzeige 1 bis 4 (weiß = Kanal verfügbar; rot = Kanal belegt)
3. Display zur Anzeige von Betriebsart, Kanal, Kopfhörerlautstärke
4. Standby-Taster zum zentralen Ausschalten aller Sprechstellen
5. Versenkter Taster für Frequenzumschaltung
6. Lautstärkeregler für Kopfhörer / Kanal
7. Kopfhöreranschluss
8. USB-Anschluss
9. Antennenanschlüsse
10. AVB (Audio-Video-Bridging) Netzwerkanschluss für digitale Audiosignale über CAT5-Kabel, RJ 45
11. Audioeingang (Audio IN) zum Einschleifen externer Signalquellen, 3-pol. Phönix-Klemmleiste, symmetrisch
12. Audioausgang, Einzelkanäle, 4 x 3-pol. Phönix-Klemmleiste, symmetrisch
13. Audioausgang Mix (Summe), 3-pol. Phönixklemmleiste, symmetrisch
14. Audioausgang Mix (Summe), 3-pol. XLR, symmetrisch
15. Audioausgang Mix (Summe), Cinch, unsymmetrisch
16. LAN-Anschluss für PC / Netzwerk, RJ 45
17. Anschluss für Mediensteuerung / PC / Netzwerk, RS 232
18. Netzschalter
19. Sicherung
20. Netzanschluss

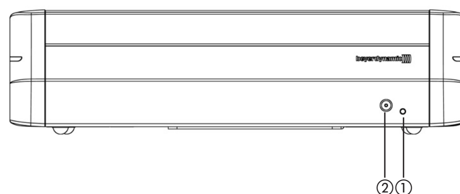
deutsch

2.2 Sprechstellen Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V und Quinta MU 33/31

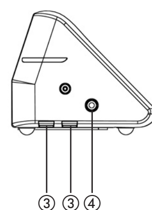
Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V – Rückseite



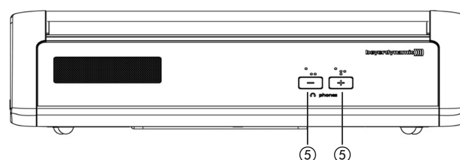
Quinta MU 33/31 – Rückseite



Quinta MU 33/31 – Seitenansicht



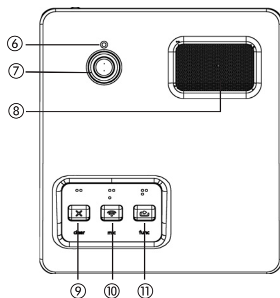
Quinta MU 33/31 – Vorderseite



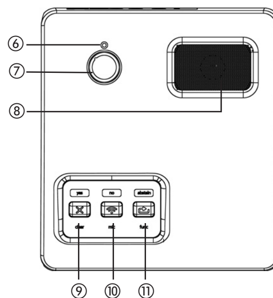
① Betriebs- und Kontrollanzeige
② DC-Anschluss zum Laden des Sprechstellenakkus oder für DC-Betrieb
③ Ladekontakte zum Laden in der Ladeetage CD 2 (für Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V) bzw. CD 3 (für Quinta MU 33/31)
④ Kopfhöreranschluss
⑤ Lautstärkeregler für Kopfhöreranschluss

Sprechstellen Quinta MU 23/22/21 und Quinta MU 23 V/MU21 V

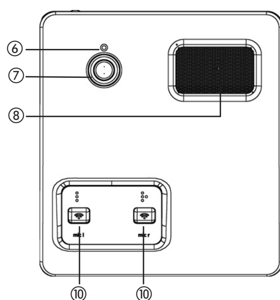
Präsidentensprechstelle Quinta MU 23



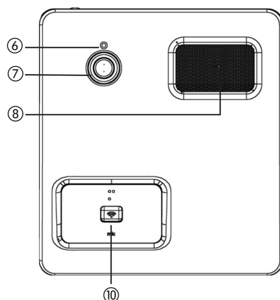
Präsidentensprechstelle Quinta MU 23 V



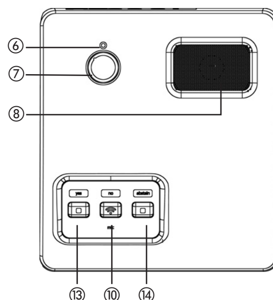
Doppeldelegiertensprechstelle Quinta MU 22



Delegiertensprechstelle Quinta MU 21



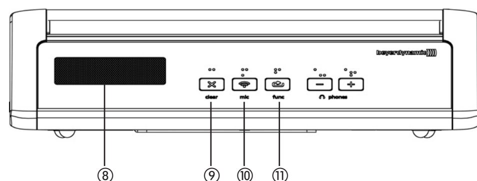
Delegiertensprechstelle Quinta MU 21 V



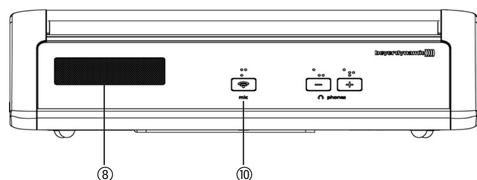
deutsch

Sprechstellen Quinta MU 33/31

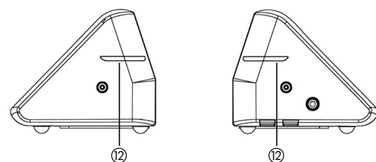
Präsidentensprechstelle Quinta MU 33



Delegiertensprechstelle Quinta MU 31



Seitenansicht Quinta MU 33/31



⑥ Entriegelungsöffnung für Schwanenhalsmikrofon
⑦ Anschluss für Schwanenhalsmikrofon
⑧ Lautsprecher
⑨ „Clear“-Taste zum Löschen der Delegiertensprechstellen / **Achtung:** Nur bei **Quinta MU 23 V** fungiert dieselbe Taste auch als Abstimmtaste „yes“ („Ja“)
⑩ Mikrofontaste / **Achtung:** Nur bei **Quinta MU 23 V / MU 21 V** fungiert dieselbe Taste auch als Abstimmtaste „no“ („Nein“)
⑪ Programmierbare Funktionstaste / **Achtung:** Nur bei **Quinta MU 23 V** fungiert dieselbe Taste auch als Abstimmtaste „abstain“ („Enthaltung“)
⑫ LED-Streifen
⑬ Abstimmtaste „Yes“ bei Quinta MU 21 V
⑭ Abstimmtaste „Abstain“ bei Quinta MU 21 V

3. Inbetriebnahme

3.1 Steuerzentrale Quinta CU

Aufstellen der Steuerzentrale

- Wenn Sie **keine** abgesetzten Antennen verwenden, stellen Sie die **Steuerzentrale Quinta CU** in dem Raum auf, in dem die Konferenz stattfindet. Bei **abgesetzten** Antennen, stellen Sie die **Antennen** in dem Raum auf, in dem die Konferenz stattfindet.
- Vermeiden Sie Abschattungen der Antennen, insbesondere durch metallische Flächen.
- Die Sprechstellen Quinta MU arbeiten optimal bei direkter Sichtverbindung zu den Antennen der Steuerzentrale Quinta CU.

Antennenanschluss

- Schließen Sie die Antennen an die Antennenanschlüsse ❾ an. Für den Diversitybetrieb müssen unbedingt beide Antennen angeschlossen sein! Eine Auswerteelektronik schaltet sowohl in Empfangs- als auch in Senderichtung geräuschlos auf die Antenne mit dem jeweils besseren Antennensignal.
- Für den Stand-Alone-Betrieb empfehlen wir die mitgelieferten Stabwinkelantennen CA Q 11.
- Die Steuerzentrale Quinta CU kann auch mit abgesetzten Antennen betrieben werden. Als empfohlene Anschlusskabel dienen extrem dämpfungsarme Kabel in den Längen 10 m und 20 m. Beachten Sie, dass die Antennen abgesetzt montiert werden müssen.

Anschlüsse

- Verbinden Sie bei Bedarf den Summenausgang Audio Mix ⓭, XLR ⓮ oder Cinch ⓯ der Steuerzentrale Quinta CU mit dem Eingang eines Mischverstärkers oder Mischpultes.
- Schließen Sie die Steuerzentrale Quinta CU ans Netz ⓴ an. Das Netzteil der Steuerzentrale kann sich automatisch auf eine Wechselspannung zwischen 100 und 240 Volt bei 50 - 60 Hz einstellen. Überprüfen Sie, ob die Anschlusswerte mit der vorhandenen Netzstromversorgung übereinstimmen. Bei Anschluss des Systems an die falsche Stromversorgung können ernsthafte Schäden entstehen.Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht geknickt oder durchtrennt werden kann.
- Zur Verwendung des AVB-Anschlusses siehe die Bedienungsanleitung „Quinta Konferenzsystem“.

Bedienhinweise

- Schalten Sie die Steuerzentrale Quinta CU mit dem Ein-/Ausschalter ⓲ ein. Die Betriebsanzeige ❶ leuchtet.
- Die Kanalanzeigen 1 bis 4 leuchten weiß und zeigen so ihre Verfügbarkeit an. Sobald ein Mikrofon offen ist, leuchtet die Kanalanzeige ❷ rot und zeigt so an, dass der Kanal belegt ist.
- Werkseitig sind die HF-Bänder 2,4; 5,2 oder 5,8 GHz* aktiviert (Automatic Mode). Das bedeutet, die Steuerzentrale Quinta CU wählt selbständig eine freie Frequenz aus und springt bei Bedarf ohne Audiostörungen dynamisch auf eine andere freie Frequenz. Diese Betriebsart wird für den normalen Gebrauch empfohlen. Die für die Steuerzentrale Quinta CU frei verfügbaren Frequenzen können per Software zusätzlich deaktiviert werden. Die Sprechstellen werden automatisch ohne Audiounterbrechung auf die Frequenz der Steuerzentrale Quinta CU eingestellt. Siehe hierzu auch die Bedienungsanleitung „Quinta Konferenzsystem“.

*__Hinweis:__
Die Verfügbarkeit der HF-Bänder 2,4; 5,2 oder 5,8 GHz kann je nach gewählter Region abweichen.

3.2 Sprechstellen Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V und Quinta MU 33/31

Schwanenhalsmikrofon an Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V anschließen
Für den Anschluss an die Sprechstellen Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V stehen Schwanenhalsmikrofone mit LED zur Verfügung.

- Fassen Sie das Schwanenhalsmikrofon unten am Schaft, setzen Sie es entsprechend in die Buchse ⑦ ein und drücken Sie es am Schaft nach unten bis es einrastet.
- Wollen Sie das Schwanenhalsmikrofon entnehmen, drücken Sie zum Entriegeln mit dem im Lieferumfang der Quinta CU enthaltenen Entriegelungswerkzeug oder einem ähnlich dünnen Werkzeug auf die Entriegelungsöffnung ⑥ und entnehmen das Schwanenhalsmikrofon, indem Sie es unten am Schaft fassen und herausziehen.

Einschalten

- Durch Drücken der Mikrofontaste wird die Sprechstelle eingeschaltet. Dabei leuchtet die Mikrofontaste ⑩ kurz auf und die Betriebskontroll-LED ① auf der Rückseite leuchtet grün.
  Sobald eine Verbindung zur Steuerzentrale Quinta CU hergestellt wurde, leuchten die Tasten der Sprechstelle zur Bereitschaftsanzeige weiß.
- Um das Mikrofon zu aktivieren bzw. die Sprechstelle einem freien Kanal der Steuerzentrale Quinta CU zuzuteilen, drücken Sie noch einmal kurz auf die Mikrofontaste ⑩. Je nach Betriebsart leuchtet die Mikrofontaste grün (Betriebsart normal) oder rot (Betriebsart Anmeldung).

Ausschalten

- Durch langes Drücken der Mikrofontaste ⑩ (> 2 Sek.) wird die Sprechstelle ausgeschaltet.
- Alle eingeschalteten Sprechstellen Quinta MU in „Reichweite“ der Steuerzentrale Quinta CU können auch über die Steuerzentrale ausgeschaltet werden, wenn Sie den Standby-Taster ❹ länger als 3 Sekunden drücken.
- Außerdem schalten sich die Sprechstellen selbsttätig aus, wenn sie länger als ca. 3 Minuten kein Signal von der Steuerzentrale Quinta CU empfangen.

Betriebsarten
Die verschiedenen Betriebsarten wie „Normal“, „Push-To-Talk“ oder „Sprachaktiviert“ werden mit der Quinta Conference Software für alle Sprechstellen gemeinsam eingestellt. Die ab Werk eingestellte Betriebsart ist „Normal“. Siehe hierzu die entsprechende Bedienungsanleitung „Quinta Conference Software“ bzw. „Quinta Webserver“.

Speisung / Betriebszeit

- Die Sprechstellen haben einen integrierten Akku, der im vollgeladen Zustand eine Betriebszeit von ca. 20 Stunden gewährleistet.
- Bei nachlassender Spannung blinkt die Betriebskontroll-LED ① auf der Rückseite der Sprechstelle. Die Restbetriebszeit beträgt ca. eine Stunde.
- Der Ladezustand der Sprechstellen kann mit der Quinta Conference Software auf einem an die Steuerzentrale Quinta CU angeschlossenen PC oder über den integrierten Webserver angezeigt werden. Außerdem ist die Anzeige auf einer an die Quinta CU angeschlossenen externen Mediensteuerung möglich.
- Die Sprechstellen Quinta MU können auch über das externe Einzellade-Netzteil CA 2458 gespeist werden, welches Sie an den DC-Anschluss ② auf der Rückseite der jeweiligen Sprechstelle anschließen.
- Während das Einzellade-Netzteil CA 2458 angeschlossen ist, wird die Sprechstelle auch geladen.

Laden
Mit der im Transportkoffer Quinta CC 2 integrierten Ladeetage Quinta CD 2 können bis zu 10 Sprechstellen Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V gleichzeitig geladen werden. Mit der im Transportkoffer Quinta CC 3 integrierten Ladeetage Quinta CD 3 können bis zu 12 Sprechstellen Quinta MU 33/31 gleichzeitig geladen werden. Der Ladezustand ist über das Sichtfenster von außen einsehbar.

1. Schließen Sie die Ladeetage ans Netz an und schalten Sie sie mit dem Ein-/Ausschalter ein. Der Schalter leuchtet.



Erst Netzstecker ziehen – dann Ladekoffer bewegen.

Um Schäden an der Netzbuchse sowie einen dadurch möglichen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf der Ladekoffer nicht bewegt werden, wenn er an einer Netzsteckdose angeschlossen ist.

2. Schieben Sie die ausgeschalteten Sprechstellen in die Ladefächer. Eventuell noch eingeschaltete Sprechstellen werden automatisch ausgeschaltet. Werden die Sprechstellen wieder dem Ladefach entnommen, müssen sie von Hand eingeschaltet werden.
3. Der Ladevorgang wird durch die LED am Schwanenhals (Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V) bzw. den LED-Streifen (Quinta MU 33/31) angezeigt und ist von außen durch ein Sichtfenster einsehbar.
   LED-Anzeige bei Ladevorgang des Akkus:
   a) Schwanenhals-LED bzw. LED-Streifen blinkt bzw. blinken rot. . . . . Akku wird geladen
   b) Schwanenhals-LED bzw. LED-Streifen leuchtet bzw.
   leuchten dauerhaft rot . . . . Akku vollständig geladen
   c) Schwanenhals-LED bzw. LED-Streifen blinkt bzw. blinken schnell rot Fehlermeldung

- Die Sprechstellen Quinta MU können auch über das externe Einzellade-Netzteil CA 2458 geladen werden, welches Sie an die DC-Buchse ② anschließen.
- Der Ladevorgang wird durch die Betriebskontroll-LED ① angezeigt.
  LED-Anzeige bei Ladevorgang des Akkus:
  a) LED blinkt rot . . . . Akku wird geladen
  b) LED leuchtet dauerhaft rot . . . . Akku vollständig geladen
  c) LED blinkt schnell rot. . . . . Fehlermeldung
- **Pflegehinweis**
  Die Ladekontakte an den Sprechstellen und im Ladegerät sollten Sie von Zeit zu Zeit mit einem weichen mit Spiritus oder Alkohol befeuchteten fusselfreien Tuch reinigen.

4. Entsorgung

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanweisung oder der Verpackung weist darauf hin.



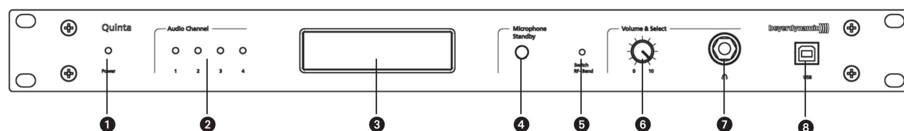
1. Introduction

Thank you for selecting the digital wireless Quinta conference system. Please take some time to read carefully through this manual before setting up the equipment.
Please refer also to the extensive “Quinta Conference System” manual and “Quinta Conference Software” manual which you will find in the internet at www.beyerdynamic.com.
Please also refer to the supplied “Safety Information” booklet.

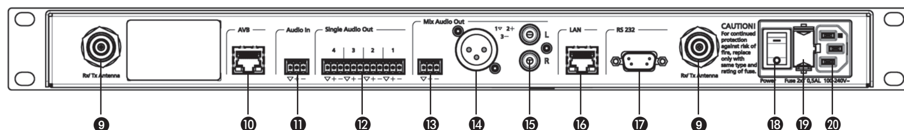
2. Controls and Indicators

2.1 Quinta CU Control Unit

Front View



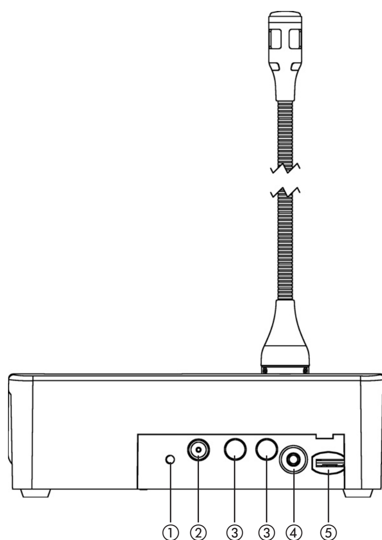
Rear View



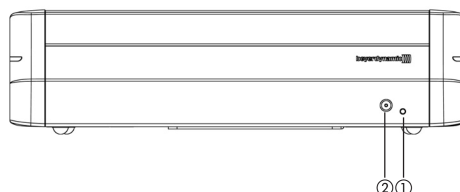
1. Power on LED
2. Audio channel LEDs 1 to 4 (white = channel vacant; red = channel occupied)
3. Display to indicate operating mode, channel, headphone volume
4. Standby button to turn off all microphone units centrally
5. Push-button for frequency band selection
6. Volume control for headphone / channel
7. Headphone connection
8. USB connection
9. Antenna connections
10. AVB (Audio Video Bridging) network connection for digital audio signals via CAT5 cables, RJ45
11. Audio input (Audio IN) for the connection of external sound sources, 3-pin Phoenix terminal strip, balanced
12. Audio output, individual channels, 4 x 3-pin Phoenix terminal strips, balanced
13. Audio output Mix (Master), 3-pin Phoenix terminal strips, balanced
14. Audio output Mix (Master), 3-pin XLR, balanced
15. Audio output Mix (Master), RCA, unbalanced
16. LAN connection for PC / network, RJ 45
17. Connection for media control system / PC / network, RS 232
18. On/Off switch
19. Fuse
20. Mains connection

2.2 Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V and Quinta MU 33/31 Microphone Units

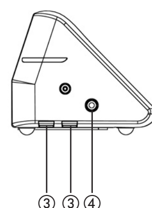
Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V – Rear View



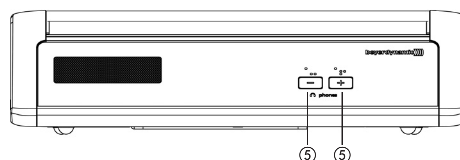
Quinta MU 33/31 – Rear View



Quinta MU 33/31 – Lateral View



Quinta MU 33/31 – Front View

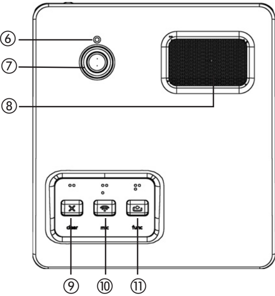


english

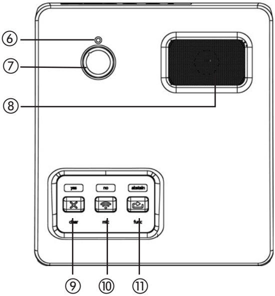
① Power on and operating control LED
② DC socket for charging the rechargeable batteries of the microphone unit or for DC operation
③ Charging contacts for charging in the CD 2 charger (Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V) or CD 3 (Quinta MU 33/31)
④ Headphone connection
⑤ Volume control for headphone connection

Quinta MU 23/22/21 and Quinta MU 23 V/MU 21 V Microphone Units

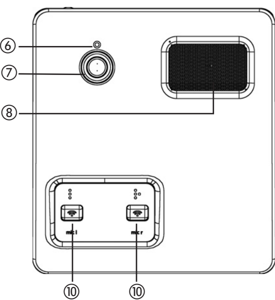
Quinta MU 23 Chairman Microphone Unit



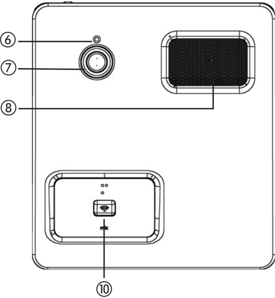
Quinta MU 23 V Chairman Microphone Unit



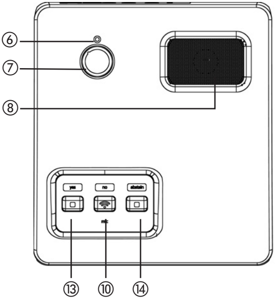
Quinta MU 22 Double Delegate Microphone Unit



Quinta MU 21 Delegate Microphone Unit

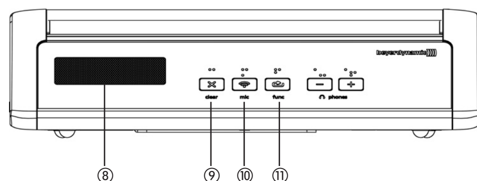


Quinta MU 21 V Delegate Microphone Unit

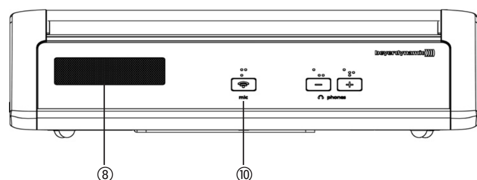


Quinta MU 33/31 Microphone Units

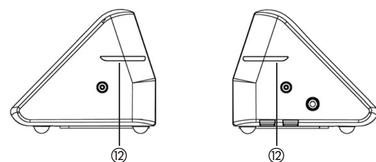
Quinta MU 33 Chairman Microphone Unit



Quinta MU 31 Delegate Microphone Unit



Quinta MU 33/31 Lateral View



⑥ Opening for unlocking the gooseneck microphone
⑦ Connection for gooseneck microphone
⑧ Loudspeaker
⑨ “Clear” button to clear all delegate microphone units / **Attention:** Only with **Quinta MU 23 V** this button acts also as “yes” voting button
⑩ Microphone button / **Attention:** Only with **Quinta MU 23 V / MU 21 V** this button acts also as “no” voting button
⑪ Programmable function button / **Attention:** Only with **Quinta MU 23 V** this button acts also as “abstain” voting button
⑫ LED strips
⑬ “yes” voting button with Quinta MU 21 V
⑭ “abstain” voting button with Quinta MU 21 V

3. How to Operate the System

3.1 Quinta CU Control Unit

Where to place the control unit

- If you **do not** use remote antennae, place the **Quinta CU control unit** in the room where the meeting takes place. If you use **remote** antennae, place the **antennae** in the conference room.
- Avoid shadowing effect of the antennae, especially by metallic surfaces.
- A free line of sight between the Quinta MU microphone units and the antennae of the Quinta CU control unit is essential for the operation of the microphone units.

How to connect the antennae

- Connect the antennae to the antenna connections ❾. Please note that for diversity operation both antennae have to be connected! A weighting circuit is used to make sure that the better antenna signal is received.
- For stand-alone operation we recommend using the supplied CA Q 11 angled rod antennae.
- The Quinta CU control unit can also be operated with remote antennae. We recommed extremely low attenuation connecting cables which are 10 m [32.8 ft] or 20 m [65.6 ft] long. Please note that the antennae have to be installed remotely.

Connections

- If required, connect the Audio Mix ⓭, XLR ⓮ or Cinch ⓯ master output of the Quinta CU control unit to the input of a mixing console or amplifier.
- Connect the Quinta CU control unit to the mains ⓴. The internal power supply unit of the control unit can automatically adjust between 100 and 240 V at 50 - 60 Hz. Verify that the voltage rating of the unit matches that of the AC mains outlet you are to use. If you connect the unit to the wrong voltage, you may seriously damage it. Always route cables running to the unit where they will not be pinched or cut by heavy or sharp objects.
- For using the AVB network connection, please refer to the extensive “Quinta Conference System” manual.

How to operate the control unit

- Turn on the Quinta CU control unit with the On/Off switch ⓲. The Power on LED ❶ will illuminate.
- The channel LED 1 to 4 will illuminate white to indicate the availability. As soon as a microphone is activated, the channel LED ❷ will illuminate red to indicate that the channel is occupied.
- At the factory the RF bands 2.4; 5.2 or 5.8 GHz* will be activated (Automatic Mode). This means that the Quinta CU control unit will select a free frequency and if necessary it will select a different free frequency without any interferences. This operating mode is recommended for normal use. The free frequencies for the Quinta CU control unit can be deactivated via the Quinta Conference software. The microphone unit will automatically be adjusted and without any interruption to the frequency of the Quinta CU control unit. Please refer also to the “Quinta Conference System” manual.

***Note:**
The availability of the RF bands 2.4; 5.2 or 5.8 GHz depends on the selected region.

3.2 Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V and Quinta MU 33/31 Microphone Units

How to connect the gooseneck microphone to Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V
There are gooseneck microphones with an LED available to connect to the Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V microphone unit.

- Take the gooseneck microphone by the shaft, put it into the connection for gooseneck microphones ⑦ and press the shaft downwards until it locks in place.
- If you want to remove the gooseneck microphone, press into the opening for unlocking the gooseneck microphone ⑥ with the supplied tool or a similar thin tool. Remove the gooseneck microphone by taking it by the shaft and pulling.

Switching on
- The microphone unit is switched on by pressing the microphone button. The microphone button ⑩ will light up for a moment and the operating control LED ① on the rear will illuminate green. When the connection to the Quinta CU control unit has been established, the buttons of the microphone unit will illuminate white.
- To activate the microphone or to allocate the microphone unit to a free channel of the Quinta CU control unit, press the microphone button ⑩ once again. Depending on the operating mode, the microphone button will illuminate green (normal operating mode) or red (request-to-speak mode).

Switching off
- If you press the microphone button ⑩ for more than 2 seconds the microphone unit will be switched off.
- You can switch off all the active Quinta MU microphone units within the range of the Quinta CU control unit when you press the standby button ❹ of the control unit for more than 3 seconds.
- Furthermore, the microphone units are switched off automatically, when they do not receive a signal from the Quinta CU control unit for more than 3 minutes.

Operating modes
The different operating modes such as “Normal”, “Push-To-Talk” or “Voice Activation” are adjusted with the Quinta Conference software for all microphone units. The standard operating mode is “Normal”. Please refer also to the appropriate “Quinta Conference Software” or “Quinta Web Server” manual.

Powering / operating time
- The microphone units have an integrated rechargeable battery allowing an operating time of approx. 20 hours.
- As soon as the battery charge is too low for a satisfactory operation, the operating control LED ① on the rear of the microphone unit will flash. The remaining time of operation is around 60 minutes.
- The charging state of the microphone units can be displayed with the Quinta Conference software on a PC connected to the Quinta CU control unit or via the integrated web server. Furthermore, it can be displayed on an external media control system connected to the Quinta CU control unit.
- The Quinta MU microphone units can be powered via the external CA 2458 mains charger adapter, which is connected to the DC socket ② on the rear of the microphone unit.
- While the CA 2458 mains charger adapter is connected, the rechargeable battery of the microphone unit is charged.

Charging
With the Quinta CD 2 charger integrated in the Quinta CC 2 transport case, it is possible to charge a maximum of 10 Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V microphone units. With the Quinta CD 3 charger integrated in the Quinta CC 3 transport case, it is possible to charge a maximum of 12 Quinta MU 33/31 microphone units. The charging status can be seen from outside through a window.

1. Connect the charger to AC power and switch it on. The switch will illuminate.



Disconnect power plug first – then move charging case.

In order to avoid damages to the mains connection and a possible electrical shock caused by this, you must not move the charging case when it is connected to an AC outlet.

2. Put the switched-off microphone units into the charging compartments. If microphone units are switched on, they are switched off automatically. When the microphone units are used again, they must be switched on.
3. The charging process is indicated by the LED of the gooseneck (Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V) or LED strips (Quinta MU 33/31) and can be seen from the outside through a glass panel.
   LED indicator when the rechargeable batteries are charged:
   a) Gooseneck LED or LED strips are flashing red. . . . . Battery is charged
   b) Gooseneck LED or LED strips illuminate red permanently . . . . Battery is completely full
   c) Gooseneck LED or LED strips are flashing red rapidly . . . . Error

- The Quinta MU microphone units can also be charged with the external CA 2458 mains charger adapter, which you can connect to the DC socket ②.
- The charging process is indicated by the operating control LED ①.
  LED indicator when the rechargeable batteries are charged:
  a) Operating control LED is flashing red . . . . Battery is charged
  b) Operating control LED illuminates red permanently. . . . . Battery is completely full
  c) Operating control LED is flashing red rapidly . . . . Error
- **Maintenance note**
  From time to time clean the charging contacts of the microphone units and inside the charger with a soft lint-free cloth moistened with spirits or alcohol.

4. Disposal

This symbol on the product, in the instructions or on the packaging means that your electrical and electronic equipment should be disposed at the end of its life separately from your household waste. There are separate collection systems for recycling in the EU. For more information, please contact the local authority or your retailer where you purchased the product.



FCC Regulation

FCC ID: OSDQUINTACU for Quinta CU
FCC ID: OSDQUINTAMU2X for Quinta MU 21, Quinta MU 21 V
FCC ID: OSDQUINTAMU2X for Quinta MU 22
FCC ID: OSDQUINTAMU2X for Quinta MU 23, Quinta MU 23 V
FCC ID: OSDQUINTAMU3X for Quinta MU 31
FCC ID: OSDQUINTAMU3X for Quinta MU 33

Canada: IC: 3628A-QUINTACU for Quinta CU
Canada: IC: 3628A-QUINTAMU2X for Quinta MU 21, Quinta MU 21 V
Canada: IC: 3628A-QUINTAMU2X for Quinta MU 22
Canada: IC: 3628A-QUINTAMU2X for Quinta MU 23, Quinta MU 23 V
Canada: IC: 3628A-QUINTAMU3X for Quinta MU 31
Canada: IC: 3628A-QUINTAMU3X for Quinta MU 33

Part 15.19 Statement

NOTICE: This device complies with Part 15 of the FCC Rules [and with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s)].
Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Part 15.21 Statement

NOTICE: Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by beyerdynamic GmbH & Co. KG may void the FCC authorization to operate this equipment.

Part 15.105 Statement

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF Exposure Statement

Radiofrequency radiation exposure Information:
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.
This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Special instructions for Japan:

Operation of these devices in the 5.8GHz range is illegal in Japan.
The CA Q 13 and CA Q 14 antenna may only be operated with at least 10m cable between antenna and control unit.
This device is granted pursuant to the Japanese Radio Law (電波法) and the Japanese Telecommunications Business Law (電気通信事業法)

- 本製品は、電波法および電気通信事業法に基づき許可されています。
- This device should not be modified (otherwise the granted designation number will become invalid) (refer to attached Instruction File Japan (R&T) 2012)).

english

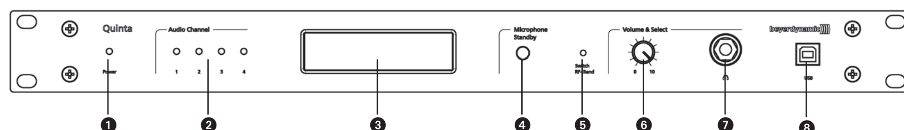
1. Introduction

Vous avez opté pour le système de conférence numérique sans fil Quinta de beyerdynamic. Nous vous remercions de votre confiance. Veuillez prendre le temps de lire ces informations produit avant la mise en service de l'appareil.
Vous trouverez une description détaillée du système Quinta et du logiciel Quinta dans les modes d'emploi respectifs « Système de conférence Quinta » ou « Logiciel Quinta » sur Internet à l'adresse : www. beyerdynamic.de
Veuillez impérativement observer le feuillet joint « Instructions de sécurité ».

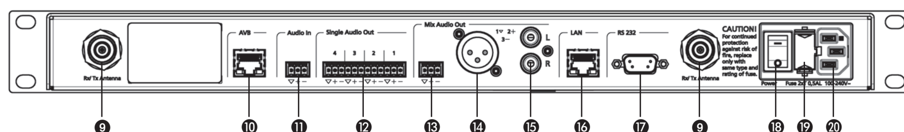
2. Eléments de commande et de contrôle

2.1 Centrale de commande Quinta CU

Face avant



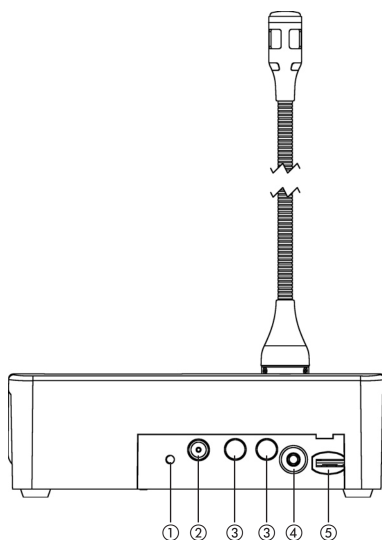
Face arrière



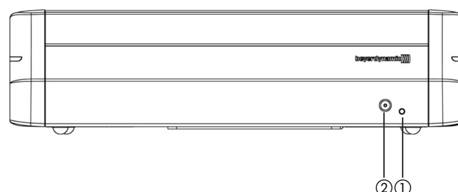
❶ Témoin de fonctionnement
❷ Afficheur de canal audio 1 à 4 (blanc = canal disponible ; rouge = canal occupé)
❸ Ecran pour l'affichage du mode de fonctionnement, du canal, du volume du casque
❹ Bouton-poussoir pour la mise hors tension centralisée de tous les postes
❺ Interrupteur encastré pour commutation de fréquence
❻ Bouton de réglage du volume sonore pour casque / canal
❼ Prise casque
❽ Port USB
❾ Bornes d'antenne
❿ Port réseau AVB (pontage audio-vidéo) pour signaux audio numériques via câble CAT5, RJ 45
⓫ Entrée audio (Audio IN) pour le raccordement de sources de signaux externes, bornier Phoenix 3 broches, symétrique
⓬ Sortie audio, différents canaux, bornier Phoenix 4 x 3 broches, symétrique
⓭ Sortie audio Mix (somme), bornier Phoenix 3 broches, symétrique
⓮ Sortie audio Mix (somme), XLR 3 broches, symétrique
⓯ Sortie audio Mix (somme), RCA, asymétrique
⓰ Port LAN pour PC / réseau, RJ 45
⓱ Connecteur pour commande de médias / PC / réseau, RS 232
⓲ Interrupteur secteur
⓳ Fusible
⓴ Prise secteur

2.2 Postes d'appel Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V et Quinta MU 33/31

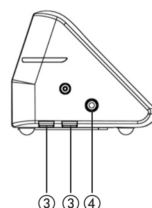
Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V – face arrière



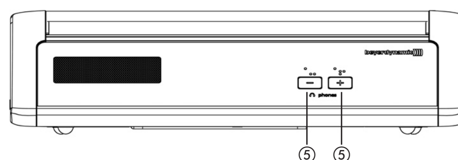
Quinta MU 33/31 – face arrière



Quinta MU 33/31 – vue latérale



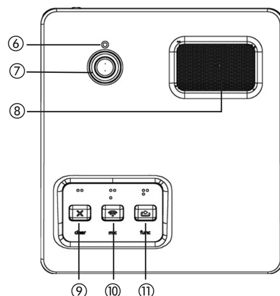
Quinta MU 33/31 – face avant



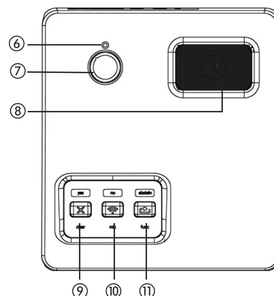
① Témoin de contrôle et de fonctionnement
② Connecteur CC pour le chargement d'accus de postes ou pour fonctionnement CC
③ Contacts de charge pour le chargement dans le chargeur CD 2 (Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/ MU 21 V) ou CD 3 (Quinta MU 33/31)
④ Prise casque
⑤ Bouton de réglage du volume pour prise casque

Postes d’appel Quinta MU 23/22/21 et Quinta MU 23 V/MU 21 V

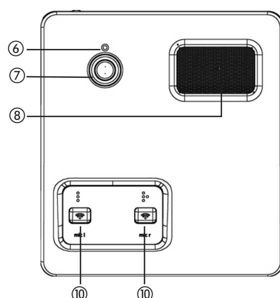
Poste président Quinta MU 23



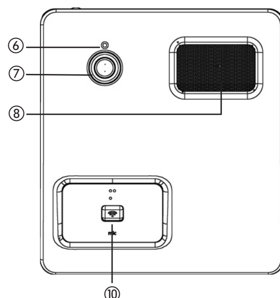
Poste président Quinta MU 23 V



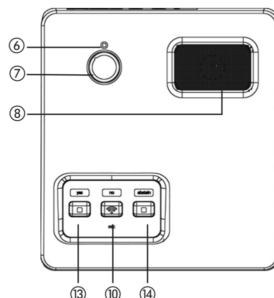
Poste délégué double Quinta MU 22



Poste délégué Quinta MU 21

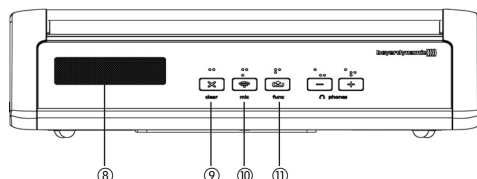


Poste délégué Quinta MU 21 V

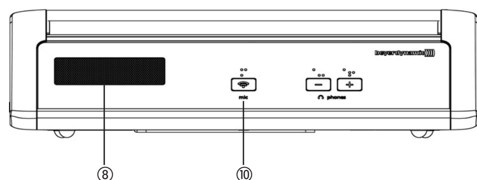


Postes d’appel Quinta MU 33/31

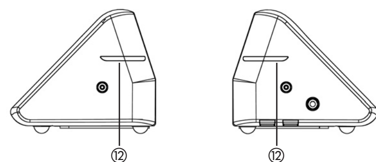
Poste président Quinta MU 33



Poste délégué Quinta MU 31



Vue latérale Quinta MU 33/31



⑥ Orifice de déverrouillage pour microphone à col de cygne
⑦ Connecteur pour microphone à col de cygne
⑧ Haut-parleur
⑨ Touche « Clear » pour effaçage des postes délégués / Attention : uniquement pour Quinta MU 23 V : la même touche fait également office de touche de vote « Yes » (« Oui »).
⑩ Touche de microphone / Attention : uniquement pour Quinta MU 23 V / MU 21 V : la même touche fait également office de touche de vote « No » (« Non »).
⑪ Touche fonction programmable / Attention : uniquement pour Quinta MU 23 V : la même touche fait également office de touche de vote « Abstain » (« Abstention »).
⑫ Bande lumineuse
⑬ Touche de vote « Yes » pour Quinta MU 21 V
⑭ Touche de vote « Abstain » pour Quinta MU 21 V

3. Mise en service

3.1 Centrale de commande Quinta CU

Installation de la centrale de commande

- Si vous **n'utilisez pas d'antennes déportées**, placez la **centrale de commande Quinta CU** dans la pièce où a lieu la conférence. En présence **d'antennes déportées**, placez **les antennes** dans la pièce où a lieu la conférence.
- Evitez la projection d'ombre sur les antennes, notamment par des surfaces métalliques.
- Les postes Quinta MU travaillent au mieux en visibilité directe avec les antennes de la centrale de commande Quinta CU.

Raccordement d'antenne

- Branchez les antennes sur les bornes d'antenne ❾. Pour le fonctionnement Diversity, les antennes doivent impérativement être toutes les deux connectées ! Une électronique d'évaluation commute sans bruit à l'émission comme à la réception sur l'antenne offrant le meilleur signal.
- Pour le fonctionnement autonome « stand-alone », nous recommandons les antennes coudées CA Q 11 fournies.
- La centrale de commande Quinta CU fonctionne également avec des antennes déportées. Nous recommandons l'utilisation de câbles à très basse atténuation de 10 et 20 m de longueur. Nous vous rappelons que les antennes doivent être montées à distance.

Branchement

- Si nécessaire, raccordez la sortie principale audio Mix ⓭, XLR ⓮ ou RCA ⓯ de la centrale de commande Quinta CU à l'entrée d'un amplificateur mélangeur ou d'une table de mixage.
- Raccordez la centrale de commande Quinta CU au secteur ⓴. L'alimentation de la centrale de commande peut commuter automatiquement sur une tension alternée entre 100 et 240 volts pour 50 - 60 Hz. Vérifiez si les puissances connectées correspondent à l'alimentation secteur existante. Un raccordement du système à la mauvaise alimentation peut provoquer de graves dommages. Veillez à ce que le cordon d'alimentation ne puisse être tordu ou sectionné.
- Pour l'utilisation du port AVB, veuillez vous reporter au mode d'emploi de « Système de conférence Quinta ».

Instructions d'utilisation

- Allumez la centrale de commande Quinta CU via l'interrupteur marche/arrêt ⓲. Le témoin de fonctionnement ❶ s'allume.
- Les afficheurs de canal 1 à 4 sont allumés en blanc, signalant qu'ils sont disponibles. Dès qu'un microphone est actif, l'afficheur de canal ❷ s'allume en rouge, signalant que le canal est occupé.
- Les bandes HF 2,4; 5,2 ou 5,8 GHz* sont activées au départ usine (Automatic Mode). Ceci signifie que la centrale de commande Quinta CU sélectionne d'elle-même une fréquence libre et saute si nécessaire à une autre fréquence, sans perturbations audio. Ce mode de fonctionnement est recommandé pour une utilisation normale. Les fréquences à libre disposition pour la centrale de commande Quinta CU peuvent de plus être désactivées via logiciel. Les postes d'appel sont automatiquement réglés sur la fréquence de la centrale de commande Quinta CU sans interruption audio. Cf. à ce propos le mode d'emploi « Système de conférence Quinta ».

  ***Note :**
  La disponibilité des bandes HF 2,4; 5,2 ou 5,8 GHz peut varier selon la région sélectionnée.

3.2 Postes d’appel Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V et Quinta MU 33/31

Branchement du microphone à col de cygne aux postes d’appel Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V
Des microphones à col de cygne avec LED peuvent être raccordés aux postes d’appel Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V.

- Tenez le microphone par le bas de la tige, insérez-le dans la prise correspondante ⑦ et pressez la tige vers le bas jusqu’à ce que le microphone s’enclenche.
- Pour retirer le microphone à col de cygne, pressez l’outil de déverrouillage fourni avec Quinta CU (ou un autre outil aussi fin) sur l’orifice de déverrouillage ⑥ et dégagez le microphone en le tenant par le bas de la tige et en le tirant vers le haut.

Mise en marche
- Le poste d’appel est activé d’une pression sur la touche de microphone. La touche de microphone ⑩ s’allume brièvement en rouge et le témoin de fonctionnement LED ① situé sur la face arrière est allumé en vert.
  Dès qu’une liaison est établie avec la centrale de commande Quinta CU, les touches du poste s’allument en blanc pour signaler la disponibilité.
- Pour activer le microphone ou attribuer au poste un canal libre de la centrale de commande Quinta CU, pressez une nouvelle fois brièvement la touche de microphone ⑩. Selon le mode de fonctionnement, la touche de microphone est allumée en vert (mode de fonctionnement normal) ou en rouge (mode de fonctionnement demande de parole).

Mise hors tension
- Le poste d’appel est désactivé d’une pression prolongée sur la touche de microphone ⑩ (> 2 s).
- Tous les postes Quinta MU allumés « à portée » de la centrale de commande Quinta CU peuvent également être éteints via cette dernière lorsque vous maintenez enfoncé le bouton de veille ❹ plus de 3 secondes.
- Par ailleurs, les postes s’éteignent d’eux-mêmes lorsqu’ils ne reçoivent pas de signal de la centrale de commande Quinta CU pendant plus de 3 min environ.

Modes de fonctionnement
Les différents modes de fonctionnement tels que « Normal », « Push-To-Talk » ou « Contrôle vocal » sont réglés ensemble pour tous les postes via le logiciel Quinta. Le mode de fonctionnement réglé au départ usine est « Normal ». Cf. à ce propos le mode d’emploi du « Logiciel Quinta ».

Alimentation / Autonomie
- Les postes possèdent un accu intégré garantissant en pleine charge une autonomie d’environ 20 heures.
- En cas de tension faible, le témoin de contrôle LED ① situé sur la face arrière du poste se met à clignoter. Le temps de fonctionnement restant s’élève alors à environ 1 heure.
- L’état de charge des postes peut être affiché à l’aide du logiciel Quinta sur un ordinateur raccordé à la centrale de commande Quinta CU ou via le serveur Web intégré. L’affichage est en outre possible sur une commande de médias externe raccordée à Quinta CU.
- Les postes Quinta MU peuvent également être alimentés via l’alimentation externe CA 2458 que vous raccordez au connecteur CC ② situé sur la face arrière du poste respectif.
- Pendant que l’alimentation CA 2458 est raccordée, le poste est également rechargé.

Chargement
Jusqu'à 10 postes Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V peuvent être chargés simultanément avec le chargeur Quinta CD 2 intégré dans le coffre de transport Quinta CC 2. Jusqu'à 12 postes Quinta MU 33/31 peuvent être chargés simultanément avec le chargeur Quinta CD 3 intégré dans le coffre de transport Quinta CC 3. L'état de charge est visible de l'extérieur via la fenêtre.

1. Raccordez le chargeur au secteur et mettez-le sous tension via l'interrupteur marche/arrêt. L'interrupteur est allumé.



Débrancher tout d'abord le câble secteur puis déplacer le chariot de chargement.

Pour éviter les dégâts sur la prise secteur ainsi qu'un éventuel choc électrique, le chariot de chargement ne doit pas être déplacé lorsqu'il est relié à une prise secteur.

2. Insérez les postes éteints dans les compartiments de recharge. Les postes éventuellement encore allumés sont automatiquement mis hors tension. Lorsque les postes sont retirés du compartiment de recharge, ils doivent être éteints manuellement.
3. Le processus de recharge est affiché via le témoin LED situé sur le col de cygne (Quinta MU 23/22/21/MU 23 V/MU 21 V) ou bande LED (Quinta MU 33/31) et est visible de l'extérieur à travers une fenêtre.
   Affichage LED pendant la recharge de l'accu :
   a) LED sur col de cygne ou bande LED clignote en rouge . . . . accu en cours de chargement
   b) LED sur col de cygne ou bande LED allumée
      en permanence en rouge. . . . . accu entièrement rechargé
   c) LED sur col de cygne ou bande LED clignote
      rapidement en rouge . . . . message d'erreur

- Les postes Quinta MU peuvent également être alimentés via l'alimentation externe CA 2458 que vous raccordez au connecteur CC ②.
- Le processus de recharge est affiché via le témoin LED de contrôle ①.
  Affichage LED pendant la recharge de l'accu :
  a) LED clignote en rouge. . . . . accu en cours de chargement
  b) LED allumée en permanence en rouge . . . . accu entièrement rechargé
  c) LED sclignote rapidement en rouge . . . . message d'erreur
- **Conseil d'entretien**
  Il est recommandé de nettoyer de temps à autre les contacts de charge sur les postes et dans le chargeur à l'aide d'un chiffon non peluchant imprégné d'alcool dénaturé.

4. Evacuation

Ce symbole sur le produit, l'emballage ou dans le manuel signifie que votre équipement électrique et électronique doit être, en fin de vie, jeté séparement de vos déchets ménages. Il existe en France des systèmes de collecte différents pour les déchets recyclables. Pour plus d'information, veuillez contacter les autorités locales ou le revendeur chez qui vous avez acheté le produit.



FCC Régulation

Canada: IC: 3628A-QUINTACU pour Quinta CU
Canada: IC: 3628A-QUINTAMU2X pour Quinta MU 21, Quinta MU 21 V
Canada: IC: 3628A-QUINTAMU2X pour Quinta MU 22
Canada: IC: 3628A-QUINTAMU2X pour Quinta MU 23, Quinta MU 23 V
Canada: IC: 3628A-QUINTAMU3X pour Quinta MU 31
Canada: IC: 3628A-QUINTAMU3X pour Quinta MU 33

Part 15.19 Statement

NOTICE: Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de [*] cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.
Ce transmetteur ne doit pas etre place au meme endroit ou utilise simultanement avec un autre transmetteur ou antenne.

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstr. 8 | 74072 Heilbronn – Germany
Tel. +49 (0) 7131 / 617 - 0 | Fax +49 (0) 7131 / 617 - 204
info@beyerdynamic.de | www.beyerdynamic.com

Weitere Vertriebspartner weltweit finden Sie unter www.beyerdynamic.com
For further distributors worldwide, please go to www.beyerdynamic.com



DEF4/BA Quinta (01.15)/633.585/Hoh. • Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen und Irrtümer vorbehalten • Non-contractual illustrations. Subject to change without notice. • Illustrations non contractuelles. Sous réserve de modifications. • Printed in Germany